

Technická specifikace

Část b.: Obnova lesního prostředí a ekosystémových služeb po kůrovcové kalamitě v PLO 16 formou výsadby druhově pestrých lesních porostů s výrazným využitím přirozené sukcese a realizace vodozadržných opatření

Předmět zakázky:

Předmětem této části zakázky je založení výzkumných ploch obnovy lesního prostředí a ekosystémových služeb po kůrovcové kalamitě v přírodní lesní oblasti Českomoravská vrchovina (PLO 16) formou výsadby druhově pestrých lesních porostů dle požadavků zadavatele s výrazným využitím přirozené sukcese a realizace vodozadržných opatření.

1. Oblast obnovy lesů

Na všech zalesňovaných plochách musí dodavatel umožnit:

- upřesnění zalesňovacího designu v souladu s požadavky zadavatele podle konkrétních stanovištních podmínek obnovovaných ploch
- monitoring růstu zalesněných ploch vykonávaný zadavatelem po dobu nejméně 10 let od zalesnění

Celková plocha zalesňovaných holin po kůrovcové kalamitě: min. 15,00 ha

Výměra dílčích zalesňovaných ploch: 0,50 – 2,00 ha

Minimální počet dílčích zalesňovaných ploch: 10

Minimální zastoupení hospodářských souborů 531 a 571: 80 %

1.1. Dílčí oblast: Skupinková obnova sadbou

Druh dřeviny: jedle bělokorá

Minimální celková obnovovaná plocha: 2,00 ha

Minimální dílčí zalesňovaná plocha: 0,80 ha

Spon výsadby: maximálně 0,6 x 0,6 m

Minimální počet skupinek: 20

Minimální výměra skupinky: 4 m²

Oplocení skupinek: dřevěná oplocenka

1.2. Dílčí oblast: Kombinovaná obnova sadbou modřínu opadavého a sjíjí břízy bělokoré

Minimální plocha: 1,75 ha

Minimální počet sazenic modřínu opadavého: 1500 ks/ha

Oplocení celé plochy

1.3. Dílčí oblast: Druhově pestrá obnova kombinací sadby a přirozené sukcese

A.

Minimální podíl sadby: 45 % plochy

Minimální celková plocha obnovy: 3,50 ha

Na minimálně 2,50 ha minimální počet druhů dřevin: 4

Na minimálně 1,00 ha minimální počet druhů dřevin: 3

Minimální celkový podíl jedle bělokoré a listnatých dřevin ve výsadbě: 75 %

Minimální výměra dílčí zalesňované plochy: 1,00 ha

Oplocení celé plochy

B.

Na minimálně 0,50 ha minimální počet druhů dřevin: 2

Minimální celkový podíl jedle bělokoré a listnatých dřevin ve výsadbě: 75 %

Minimální výměra dílčí zalesňované plochy: 0,50 ha
Oplocení celé plochy

1.4. Dílčí oblast: Druhově pestrá obnova sadbou

Minimální počet druhů dřevin: 3
Minimální podíl jedle bělokoré a listnatých dřevin ve výsadbě: 75 %
Minimální celková plocha: 1,50 ha
Minimální výměra dílčí zalesňované plochy: 0,60 ha
Oplocení celé plochy

1.5. Dílčí oblast: Obnova olše lepkavé s využitím kombinace sadby a přirozené sukcese

Minimální celková plocha: 3,00 ha
Minimální výměra dílčí zalesňované plochy: 0,50 ha
Minimální počet dílčích zalesňovaných ploch: 4
Varianta zastoupení olše lepkavá v sadbě 100 % s naoráním plochy: minimálně 0,50 ha
Varianta kombinované směsí jedle bělokoré a olše lepkavé doplněnou o přirozenou sukcesí: minimálně 2,00 ha
Varianta doplnění přirozené obnovy smrku ztepilého o olši lepkavou: minimálně 0,50 ha s výchozí hustotou zalesnění olše lepkavé 4000 ks/ha
Oplocení celé plochy

2. Oblast vodozádržných opatření:

Vybudování minimálně 2 vodozádržných objektů v oblasti do 500 m od některé ze zalesňovaných ploch
Minimální výměra vodozádržných objektů: 400 m²
Minimální délka kratší strany vodozádržných objektů: 10 m
Minimální průměrná hloubka: 0,5 m
Termín realizace: nejpozději do 31. 12. 2022

3. Založení výzkumných ploch

Dále bude umožněno založení minimálně 6 výzkumných ploch v porostech 1. – 6. věkové třídy, které splňují následující kritéria:

- minimální výměra 1,00 ha
- minimálně jeden porost v každé věkové třídě
- nachází se na stejném stanovišti (hospodářský soubor) zalesňované plochy
- druhová skladba porostů stejná nebo podobná jako zalesňované plochy
- umožní instalování hmyzích pastí, odběr vzorek půdy a letecké snímkování
- termín realizace: v letech 2022, 2023 a 2024 vždy v období od května do listopadu v předem domluvených termínech